

ProCalida®

Sistemi di distribuzione premium per riscaldamento, raffreddamento e geotermia.



Sistemi di distribuzione premium per riscaldamento, raffreddamento e geotermia. Distributore multiuso di materia plastica.

AFRISO produce da molti anni distributori di materia plastica di elevata complessità per fornitori di sistemi di riscaldamento a pavimento, riscaldamento, raffreddamento e geotermia di prestigio internazionale. Queste conoscenze, abbinate a un'integrazione verticale eccezionale che arriva fino alla produzione in proprio degli utensili, permette la realizzazione di geometrie complesse e di esaudire praticamente ogni desiderio del cliente. Le materie plastiche di qualità superiore permettono la realizzazione di nume-

rose soluzioni tecniche e di strutture adeguate in modo ottimale all'impiego pratico. Le valvole di materia plastica non risentono di corrosione o incrostazioni. Termometri e flussometri sono integrabili con facilità. È disponibile una ampia gamma di accessori. Da decenni gli artigiani del riscaldamento e degli impianti idraulici utilizzano prodotti AFRISO con il marchio di rinomate ditte del settore.



I vantaggi - a vostro favore



- + Sistemi di distribuzione complessi e su misura, di materiali sintetici di qualità e di collaudata resistenza.
- + Riscaldamento, raffreddamento, geotermia
- + Combinabili su misura per quanto riguarda l'esecuzione e il numero di circuiti di riscaldamento.
- + A struttura modulare, ampliabili in ogni momento
- + Pre-montati, con tenuta testata, pronti al montaggio
- + Ottima coibentazione (minore perdita di calore e trasmissione di rumore; limitata produzione di condensa)
- + Resistente alla corrosione, per una lunga durata utile
- + Gran numero di varianti per molti contesti applicativi e concetti logistici
- + Combinabile con termometri, flussometri, propulsione termica, valvole di collegamento e molto altro.
- + Peso ridotto
- + Semplice logistica
- + Dispositivi di regolazione compatibili, anche per il collegamento a sistemi Smart-Home con EnOcean®
- + Produzione sostenibile in Germania con massima integrazione verticale e tragitti di trasporto brevi - una gran parte del valore viene aggiunto presso la sede principale a Güglingen

Accessori per sistemi di distribuzione



Supporto parete

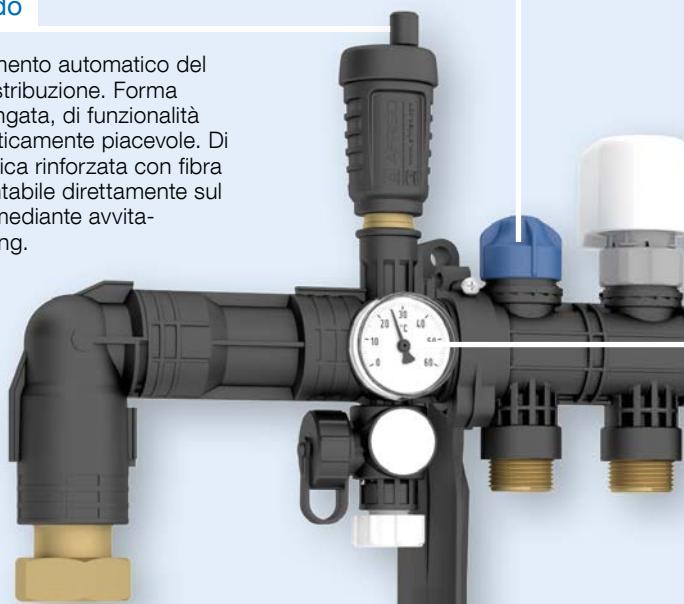
Per l'installazione rapida, sicura e semplice dei sistemi di distribuzione



Sfiato rapido

Per lo sfiatamento automatico del circuito di distribuzione. Forma stretta e allungata, di funzionalità ideale e esteticamente piacevole. Di materia plastica rinforzata con fibra di vetro, montabile direttamente sul distributore mediante avvitamento e O-ring.

Valvola a sollevamento



Rubinetto a sfera

A tenuta piatta, a scelta ottone lucido o nichelato. Su richiesta con termometro



Gruppo pompe

Gruppo pompe di distribuzione in esecuzione su misura dell'applicazione. A scelta con manometro, rubinetto di intercettazione, valvola di troppo pieno e termostato.

Collegamento mandata

A tenuta piatta con dado per raccordi

Rubinetto di riempimento e scarico



Per il riempimento, lo scarico e lo sciacquo dell'interno sistema.



Attuatori termici TSA-02 (FO) / 03

Per la regolazione elettronica delle valvole per l'acqua calda. Gli attuatori termici trasformano il segnale elettrico proveniente dai termostati ambiente o orari in un sollevamento di valvola e regolano la temperatura tramite il flusso. Con cavo di collegamento e dado a risvolto per il collegamento diretto alla valvola o al lato superiore del distributore. TSA-02 FO con funzioni First-Open e Auto-Spin. TSA-03 disinserisce la pompa tramite il finecorsa integrato quando tutte le valvole a sollevamento sono chiuse.

A scelta

- in versione 24 V o 230 V
- con involucro di diversi colori
- con iscrizione personalizzata
(ad esempio logotipo di azienda)



Termometro

Grandezza nominale da 40 a 100, a scelta con campi d'indicazione diversi, con fronte di materia plastica. Su richiesta con logotipo azienda.

Valvola di regolazione dinamica System Vario-DP

Inserto per la regolazione automatica del volume d'acqua di ciascuno circuito di riscaldamento per un bilanciamento idraulico rapido e sicuro. La geometria dell'inserto valvola protegge contro imbrattamenti. Grande riserva grazie all'ambito di impostazione molto vasto di fino a 340 l/h.

Flussometro DFM

Flussometro per la semplice taratura del sistema idraulico. A scelta è possibile l'integrazione di flussometri o valvole di intercettazione. Con battuta regolabile. Specola facile da pulire anche durante l'operazione.



Per l'abitazione di qualità

Regolazione temperatura a stanza singola CosiTherm®

Struttura modulare: modulo di base combinabile con moduli di regolazione con due o sei circuiti di regolazione ciascuno. Disponibile in versione a cavo o radio.

- Per riscaldamento e raffreddamento
- Ampliamento massimo: 18 circuiti di regolazione
- La combinazione di moduli a cavo e radio è possibile in ogni momento.



Sensore stanza

In versione a cavo o radio e di altezza minima di 12,5 mm. Su richiesta con sensore d'umidità (versione a radio)



Gran numero di varianti - alcuni esempi delle possibilità



Modulo di distribuzione per riscaldamenti ProCalida® MC 1

Modulo di distribuzione per circuiti di riscaldamento o raffreddamento in esecuzione molto compatta, di materia sintetica, per max. 12 circuiti di riscaldamento. Ritorno con valvole a sollevamento per attuatori, mandata a scelta con valvole di ritenzione o contatori volumetrici. Indicazione della temperatura sulla tubatura di mandata e di ritorno. Collegamento principale con dado per raccordi G1. È possibile il montaggio di uno sfiato a mano, rubinetti di riempimento e svuotamento o di uno sfiato rapido. Con scorrevole a coda di rondine su ambo i lati per il montaggio rapido al supporto parete e massima flessibilità di montaggio.

Circuito di riscaldamento

Distanza: 50 mm
Attacco: G $\frac{3}{4}$ Eurokonus

Campo di temperatura

Fluido: Max. 60 °C a 6 bar o
max. 90 °C a 3 bar



Modulo di distribuzione per riscaldamenti „ProCalida® EF 1

Distributore per sistemi di riscaldamento o raffreddamento, struttura in materia plastica modulare e molto compatta, per max. 12 circuiti di riscaldamento. Ritorno con valvole a sollevamento per attuatori, mandata a scelta con valvole di ritenzione o contatori volumetrici. Indicazione della temperatura sulla tubatura di mandata e di ritorno. Collegamento principale con dado per raccordi G1. È possibile il montaggio di uno sfiato a mano, rubinetti di riempimento e svuotamento o di uno sfiato rapido. Collegamento variabile da sinistra o da destra, nonché dal basso con set a gomito.

Circuito di riscaldamento

Distanza: 50 mm
Attacco: G $\frac{3}{4}$ Eurokonus

Campo di temperatura

Fluido: Max. 60 °C a 6 bar o
max. 90 °C a 3 bar



Distributore per riscaldamento / geotermia ProCalida® IN 1½/GT 1½

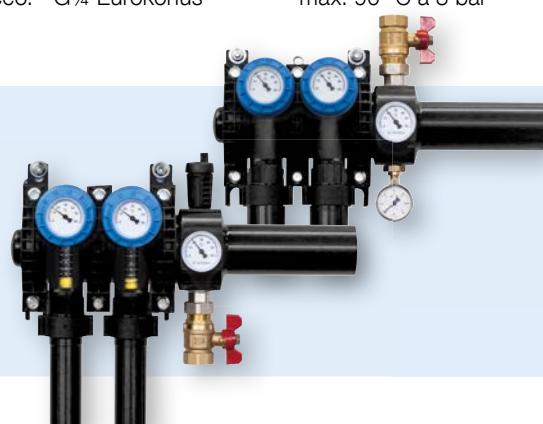
Distributore per uso industriale o geotermia, struttura modulare, in materia plastica, con max. 20 circuiti di riscaldamento. Ritorno a scelta con valvole a sollevamento per attuatori o valvole di ritenzione, mandata a scelta con valvole di ritenzione o contatori volumetrici. Attacco principale con dado per raccordi G1½. È possibile il montaggio di rubinetti di riempimento e svuotamento, sfiato rapido e termometro su elemento a croce. Semplice montaggio del distributore mediante incastro sul supporto a parete.

Circuito di riscaldamento

Distanza: 70 o 100 mm
Attacco: G1 a tenuta piatta; avvitamento con anello di bloccaggio per tubo Ø 25 x 2,3/2,5 mm o Ø 32 x 2,9 mm e Ø 40 x 3,7 mm oppure attacco Eurokonus G $\frac{3}{4}$

Campo di temperatura

Fluido: -20/+60 °C a 6 bar



Distributore geotermico ProCalida® GT 3

Distributore per salamoia a struttura modulare, di materia plastica, per un numero illimitato di circuiti di riscaldamento. Con una valvola di ritenzione ciascuna nella mandata e nel ritorno (valori impostabili con anello di regolazione) e indicatore di flusso integrato nel ritorno. Circuito principale e circuito di riscaldamento realizzabili su misura. È possibile il montaggio di rubinetti di riempimento e svuotamento, sfiato rapido e manometro su elemento a croce. Termometro integrabile sulla tubatura e/o su ogni circuito di riscaldamento. Fissaggio a parete robusto e facile da montare.

Circuito di riscaldamento

Distanza: 80, 90, 100, 110, 130, 140, 150 o 160 mm
Attacco: Custom o con avvitamento con anello di bloccaggio per tubo con Ø 25 x 2,3/2,5 mm o Ø 32 x 2,9 mm e Ø 40 x 3,7 mm
Singoli circuiti ruotabili di 360°

Campo di temperatura

Fluido: -20/+60 °C a 6 bar

Scala (flussometro)

2-12 l/min, 5-42 l/min, 35-70 l/min, 60-125 l/min

L'azienda

AFRISO, fondata nel 1869 da Adelbert Fritz a Schmiedefeld in Turingia, oggi è un'innovativa impresa di media grandezza a guida familiare con 1.200 dipendenti in tutto il mondo – dei quali 550 nei nostri quattro siti di produzione in Germania.



Centro di addestramento professionale AFRISO



Centro di logistica e servizi AFRISO



Sede principale a Guglingen (Germania)



Da sempre produciamo dispositivi di misurazione e regolazione per temperatura e pressione. Da oltre 50 anni inoltre produciamo apparecchi di misurazione, regolazione e monitoraggio per la protezione dell'ambiente:

- Indicatori di livello
- Segnalatori di raggiunto livello massimo
- Dispositivi per rilevamento perdite
- Gruppi per riscaldamento
- Dispositivi per analisi di gas di scarico

Uno staff tecnico altamente qualificato e motivato che sviluppa ed estende la ampia base di conoscenza esistente e la vicinanza al committente dei nostri consulenti specializzati risulta continuamente in gruppi di prodotti nuovi e tagliati su misura del mercato.



La nostra gamma di prodotti spazia da prodotti di serie convenienti di comprovata efficacia fino alla produzione di pezzi singoli su misura del committente.

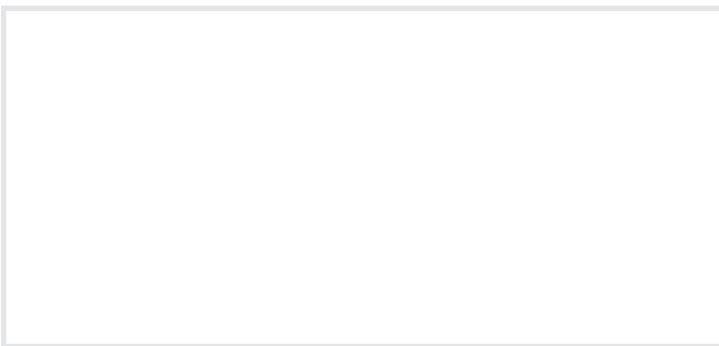
- Ricerca e sviluppo
- Costruzione utensili e dispositivi
- Produzione diversificata e razionale
- Massima qualità
- Omologazioni e certificati nazionali e internazionali

... rendono i prodotti AFRISO articoli di marca su misura dei committenti.

La gestione ambientale secondo ISO 14001 per noi è un requisito ovvio.



Per maggiori informazioni sul programma di prodotti completo vi preghiamo di richiedere i nostri cataloghi al sito www.afriso.com/catalogue



Vi offriamo consulenza personale e individuale. Qui potete trovare l'interlocutore giusto: www.afriso.com/contact



Tecnologia per l'ambiente
Misura. Regolazione. Monitoraggio.

 **AFRISO**